

What is claimed is:

1. 電子メールを受信する装置において、前記装置は、
画像データと、該画像データに基づく画像形成の仕上情報とを含む電子メールデータを受信する受信部と、
該電子メールデータから画像データと仕上情報とを取得する取得部と、
該仕上情報と自機で処理可能な仕上内容とを比較する仕上情報判定部と、
前記比較により、前記仕上情報が自機で処理不可能な仕上内容を含む場合、
前記仕上情報の変更要否を選択する選択部と、
前記選択の結果に基づいて、仕上設定を行う仕上設定部と、
を含み、
前記画像データと前記仕上設定に基づいて画像形成を行う。
2. クレーム 1 の装置において、
前記電子メールを受けた際に、該電子メールデータを解析して該電子メールデータに含まれる画像データと仕上情報とを取得する電子メール解析部を更に含む。
3. クレーム 1 の装置において、
前記自機で処理可能な仕上内容を記憶する自機仕上内容記憶部を更に含む。
4. クレーム 1 の装置において、

前記比較部により、前記仕上情報が前記自機で処理不可な仕上内容を含まない場合には、前記仕上情報のまま仕上設定を行う。

5. クレーム 1 の装置において、

前記電子メール解析部は、仕上情報の記述に関する規則を記憶した仕上情報規則記憶部を備え、かつ、

電子メールアドレスの解析に際しては該仕上情報規則記憶部の記憶内容に基づいて電子メールアドレスを解析し、仕上情報を取得する。

6. クレーム 5 の装置において、

前記仕上情報規則記憶部は、タグ記述と仕上情報とを関連付けて記憶している。

7. クレーム 1 の装置において、

電子メールアドレスの仕上情報に自機で処理不可な仕上内容が含まれる場合、前記電子メールの送信元に通知する通知部を更に含む。

8. クレーム 7 の装置において、

前記通知部は、仕上情報に自機で処理不可な仕上内容が含まれることと、これに対応する処理内容とを送信元に通知する。

9. クレーム 1 の装置において、

自機で処理可能な仕上内容を送信元に通知する通知部を更に含む。

1 0. クレーム 1 の装置において、

送信元によっては処理可能な仕上内容が異なる。

1 1. クレーム 1 の装置において、

送信元の識別情報と、送信元に従って許容される仕上内容とを関連付けて記憶する送信元毎仕上内容記憶部を更に含む。

1 2. クレーム 1 の装置において、

送信元アドレスが予め設定された拒否アドレスに一致する場合に、電子メールに含まれる画像データに基づく画像形成を停止させる送信元拒否部を更に含む。

1 3. クレーム 1 の装置において、

送信元アドレスが予め設定された許可アドレスに含まれる場合にのみ電子メールに含まれる画像データに基づく画像形成を行うことを可能にする送信元制限部を更に含む。

1 4. クレーム 1 の装置において、

前記画像データに基づいて画像形成を行う画像形成部を更に含む。

15. クレーム1の装置において、

形成された画像を仕上処理する仕上部を備え、該仕上部は、前記仕上設定に基づいて仕上処理を行う。

16. 電子メールを受信する装置において、前記装置は、

画像データと、該画像データに基づく画像形成の仕上情報とを含む電子メールデータを受信する受信部と、

該電子メールデータから画像データと仕上情報とを取得する取得部と、

該仕上情報と自機で処理可能な仕上内容とを比較する仕上情報判定部と、

前記比較により、前記仕上情報が自機で処理不可能な仕上内容を含む場合、処理を進行させるか、処理を停止させるかを選択する処理選択部と、を含む。

17. 電子メールを受信する装置において、前記装置は、

画像データと、該画像データに基づく画像形成の仕上情報とを含む電子メールデータを受信する受信部と、

該電子メールデータから画像データと仕上情報とを取得する取得部と、

該仕上情報と自機で処理可能な仕上内容とを比較する仕上情報判定部と、

前記比較により、前記仕上情報が自機で処理不可能な仕上内容を含む場合、仕上処理を停止させる処理停止部と、を含む。

18. 電子メールを受信する装置において、前記装置は、

画像データと、該画像データに基づく画像形成の仕上情報とを含む電子メールデータを受信する受信部と、

該電子メールデータから画像データと仕上情報とを取得する取得部と、

該仕上情報と自機で処理可能な仕上内容とを比較する仕上情報判定部と、

前記比較により、前記仕上情報が自機で処理不可能な仕上内容を含む場合、該処理不可能な仕上がり内容に対して仕上情報を変更し、自機で処理不可能な仕上内容を含まない仕上設定を行う仕上設定部と、を含む。

19. 電子メールを送受信するシステムにおいて、前記システムは、

画像データ及び仕上情報とを含む電子メールデータを作成する電子メール作成装置と、

前記電子メール作成装置より送信された前記画像データと前記仕上情報とを含む電子メールデータを受信する受信部と、前記仕上情報と自機で処理可能な仕上内容とを比較する仕上情報判定部とを有する、前記仕上情報に基づいて画像形成を行う電子メール受信装置と、を含む、

前記比較により、前記仕上情報が自機で処理不可能な仕上内容を含む場合、前記電子メール受信装置より、前記電子メールデータ作成装置へ通知する。

20. 電子メールを送受信するシステムにおいて、前記システムは、

画像データ及び仕上情報とを含む電子メールデータを作成する電子メール作成装置と、

前記電子メール作成装置より送信された前記画像データと前記仕上情報とを含む電子メールデータを受信する受信部とを有する前記仕上情報に基づいて画像形成を行う電子メール受信装置と、
を含み、

前記電子メールデータ作成装置より前記電子メール受信装置への問い合わせに応じて、前記電子メール受信装置より前記電子メールデータ作成装置へ、前記電子メール受信装置で処理可能な仕上がり情報の通知を行う。

2 1. 電子メールを送受信するシステムにおいて、前記システムは、

電子メールを作成する際に、画像データおよび送信先アドレスを取得し、少なくとも、前記画像データと、送信先アドレスと、前記画像データに基づく画像形成の仕上情報とを含む電子メールデータを作成する電子メール作成装置と、

クレーム 1 に記載のメール受信装置と、
を含む。

2 2. 電子メールを作成する装置において、前記装置は、

画像データおよび電子メールの送信先アドレスを取得する取得部と、

前記画像データ、前記電子メールの送信先アドレス、及びタグにより記述された仕上情報とを含む電子メールデータを作成する電子メールデータ作成部と、
を含む。

2 3. クレーム 2 2 の装置において、

前記仕上情報は、カラーもしくは白黒指定、拡大・縮小指定もしくは、パンチ加工のうちの少なくとも 1 つである。

2 4. クレーム 2 2 の装置において、

前記仕上情報は、電子メールの本文中に記述されたものである。

2 5. クレーム 2 2 の装置において、

前記仕上情報は、電子メールアドレスのヘッダに記述されたものである。

2 6. クレーム 2 3 の装置において、

前記画像データを取得する画像データ取得部と、

前記電子メールの送信先アドレスを取得する送信先取得部と、

画像形成の仕上情報を取得する仕上情報取得部と、

少なくとも前記送信先アドレス、仕上情報、画像データを含む電子メールアドレスを生成するメールアドレス生成部と、
を更に含む。

2 7. クレーム 2 6 の装置において、

前記メールアドレス生成部は、前記アドレスをヘッダに有し、前記仕上情報を本文として備え、かつ前記画像データが本文に添付された電子メールアドレスを生

成するように構成されている。

２８． クレーム２６の装置において、

前記画像データ取得部は、画像データが記憶された画像データ記憶部を備える。

２９． クレーム２６の装置において、

前記画像データ取得部は、画像を読み込んで画像データを生成するスキャナを備える。

３０． クレーム２６の装置において、

前記送信先取得部は、送信者の入力操作により送信先を設定する送信先入力部を備える。

３１． クレーム２６の装置において、

前記送信先取得部は、送信先を記憶する送信先記憶部を備える。

３２． クレーム２６の装置において、

前記仕上情報取得部は、送信者の入力操作により仕上情報を設定する仕上情報入力部を備える。

３３． クレーム２６の装置において、

前記仕上情報取得部は、予め定めた規則により記述される仕上情報に限って取得可能である。

34. クレーム33の装置において、

前記規則はタグによる記述に関するものである。

35. クレーム26の装置において、

前記仕上情報取得部は、取得可能な仕上内容データを記憶する仕上内容記憶部を備える。

36. クレーム26の装置において、

処理可能な仕上内容が仕上部の機種毎のデータとして記憶される機種別仕上内容記憶部を更に含む。

37. クレーム26の装置において、

送信先識別情報に関連付けて送信先で備える仕上部の機種データを記憶した送信先機種データ記憶部を更に含む。

38. クレーム26の装置において、

送信先識別情報を取得して送信先を識別し、該送信先で備える仕上部で使用可能な仕上内容を選択できるように構成されている。

39. クレーム26の装置において、

送信先識別情報を取得して、該送信先識別情報に基づいて前記送信先機種データ記憶部から送信先の機種データを取得し、該機種データに基づいて機種別仕上内容記憶部から選択可能な仕上内容を取得するように構成されている。

40. クレーム26の装置において、

送信先に対し、送信先で処理可能な仕上内容を問い合わせることができる問い合わせ部を更に含む。

41. クレーム40の装置において、

前記仕上情報取得部は、前記問い合わせ部によって送信先で処理可能な仕上内容を得た場合、該仕上内容に限って仕上情報の取得を可能とする。

42. クレーム26の装置において、

ネットワークに接続して電子メールの送受信を行う通信部を更に含む。